



MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ



Síguenos en:



Contenido:

Palabra del IIMP

La gestión de los recursos que genera la minería es clave para el desarrollo

07

Institucional

Ningún proceso de formalización debe ser indefinido

09

Noticias Mineras

Ejecutivo oficializa ampliación del Reinfo

16

Actualidad

BM: sector minero representa una de las mayores oportunidades para el Perú

18

Año 5 | N° 242

DEL 30 AL 05
DICIEMBRE 2024
ENERO 2025

Beca PERUMIN



MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

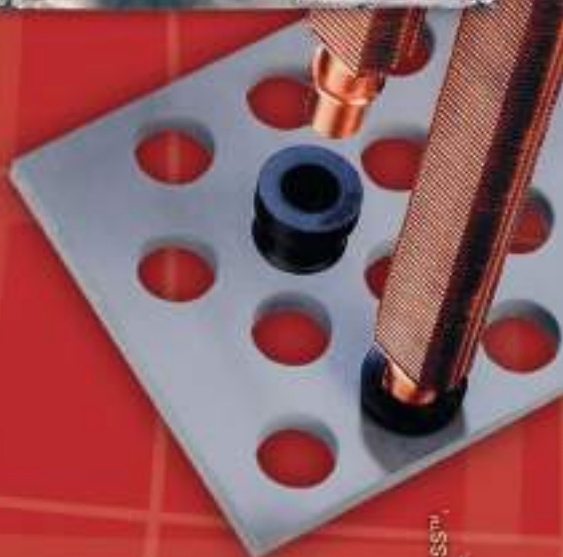
MAYOR RENDIMIENTO DE MOTORES ALTA DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS

- REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
- SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN
- FÁCIL DE LIMPIAR

Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES TUBOS Y SELLOS MESABI®

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI® ORIGINAL



Los mejores motores y equipos del mundo utilizan MESABI®



Feliz
Navidad

Y PRÓSPERO AÑO NUEVO

Les desea la familia de
International Wheel



MESABI® and RTTS® are registered trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc. Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios



**CALIDAD QUE SOSTIENE EL
PROGRESO
Y FUTURO DEL PAÍS** | Trabajando juntos por
una minería responsable.

**Gracias a todos los mineros de Antamina y del Perú,
que contribuyen al desarrollo de nuestro país.**

En el Día del Minero, reconocemos la dedicación y compromiso de los trabajadores mineros peruanos con la seguridad, la sostenibilidad y la excelencia.

A aquellos que se comprometen con una minería formal, con elevados estándares operativos, responsabilidad hacia las comunidades locales, y la preservación del medio ambiente.

Este esfuerzo colectivo que impulsa la principal actividad productiva del Perú, contribuye a su crecimiento y desarrollo.

**¡Feliz Día
del Minero!**



Expertos en sistemas hidráulicos para la minería

 Lima - Arequipa

Contamos con un equipo especializado y totalmente equipado para proveer soluciones hidráulicas y accionamientos eléctricos para la minería.

Servicios



Venta directa



Servicio de campo



Área de proyectos



Reparaciones

Productos destacados



Motores Hägglunds



GFT sistemas de
transmisión Rexroth



Electrificación móvil



Módulo de didáctica



Bombas y Motores
Hidráulicos

Bosch Rexroth S.A.C.
RUC: 20602078672
Tel. +511 219 0353
www.boschrexroth.pe



Bosch Rexroth Peru
es carbono-neutral

rexroth
A Bosch Company





INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

¡FELIZ NAVIDAD Y UN GRAN 2025!

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú desea
que en estas fiestas se renueve la unión familiar
y que el próximo año sea de unión, salud,
solidaridad, nuevos proyectos para beneficio
de todos los peruanos.

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

La gestión de los recursos que genera la minería es clave para el desarrollo

Vemos como una valiosa oportunidad los recursos transferidos a las regiones generados por la actividad minera, por conceptos de canon minero, regalías y derecho de vigencia.

Solo en octubre, se recaudaron más de S/ 1,302 millones y, en suma, de enero a octubre, se contabilizaron más de S/ 7,960 millones, según lo informado por el Ministerio de Energía y Minas (Minem).

Estas cifras tan significativas que aporta la minería abren puertas al desarrollo en las regiones, ya que permitirán financiar diversos proyectos de infraestructura y servicios básicos, dando acceso a agua potable, saneamiento, educación, salud, entre otros.

Anhelamos que cada año mejore la gestión de estos recursos para que los beneficios lleguen a cada rincón de nuestro país, donde hay tanta necesidad y brechas en las que trabajar. Somos optimistas en que el 2025 lograremos importantes avances al respecto.

Recordemos que para alcanzar el desarrollo necesitamos el trabajo colaborativo de todos los sectores. En este caso, la industria minera aporta valiosos recursos económicos y las autoridades nacionales y subnacionales tienen la tarea de administrarlos para ejecutar proyectos en beneficio de la población. Este es probablemente el punto más importante, pues de nada sirve que se genere la riqueza, se transfiera al Estado y que ello no llegue efectivamente a nuestros compatriotas.

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

MINERÍA diciembre 2024 - enero 2025,

Edición Semanal N° 242

www.revistamineria.com.pe

rmineria@iimp.org.pe

Director: Homar Lozano

Editor: Hebert Ubillús

Diagramación: César Blas

Publicidad: 961 748 318

944 570 038



Por otro lado, es importante trabajar en la continuidad de la industria en el país para hacer crecer el fundamento económico que acabamos de mencionar y lograr más desarrollo y oportunidades. Recientemente, Walter Tejada señaló que de aproximadamente 1,100 yacimientos de oro descubiertos entre 2008 y 2019, solo el 1.7% fue un depósito de clase mundial. Si hacemos la comparación con las tasas de éxito de los descubrimientos, no es nada nuevo que, de 1,000 potenciales prospectos, 100 serán estudiados, 10 perforados y, potencialmente, dos se convertirán en operaciones mineras.

Esto demuestra, una vez más, que es imprescindible promover las exploraciones, generando un clima favorable para incorporar nuevos proyectos a la cartera que permitan la sostenibilidad de la industria y, por ende, del país. Sin duda, hay mucho potencial en el territorio nacional, pero es necesario estudiarlo e identificar las mejores oportunidades para la producción de minerales.

Por otra parte y, muy lamentablemente, hay un significativo monto de impuestos que pierde el país, sumado a otros perjuicios no menores en lo ambiental, lo social y la seguridad ciudadana, a causa de la minería ilegal. El exministro del Interior, Carlos Basombrío, estimó que, al cierre de 2024, la minería ilegal habrá exportado US\$ 6 mil millones sin que haya contribuido en nada al país. Cifra verdaderamente alarmante, pues refleja el crecimiento exponencial de esta actividad ilícita en el Perú, que incluso ya supera al narcotráfico.

Invocamos a nuestras autoridades a tomar cartas en el asunto con mayor severidad. No dejemos que las buenas proyecciones para el 2025 y las significativas oportunidades de crecimiento que trae la minería, se vean opacadas por la falta de determinación en afrontar esta grave situación.

Zetti Gavelán,
primer vicepresidente IIMP.



Gustavo De Vinatea en RPP.

Es necesario cautelar derecho de propiedad de las empresas

Ningún proceso de formalización debe ser indefinido

El gerente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), Gustavo De Vinatea indicó que ningún proceso de formalización debe tener un plazo indefinido. De esta manera, se pronunció respecto a los proyectos de ley que buscan extender por sexta vez el Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo), una vez que venza la reciente ampliación hasta mediados de 2025.

“Cuando veamos la palabra indefinido, sin plazo, sin una cota de tiempo, ya tenemos que sospechar. Ningún proceso de formalización en ningún sector de la economía del mundo puede no tener una cota de tiempo. Si es indefinido, ya se convirtió en regla, y no queremos ser informales en la minería peruana”, comentó en entrevista con RPP Noticias.

Asimismo, subrayó que otras iniciativas parlamentarias pretenden imponer contratos a la empresa minera para iniciar operaciones. “Cualquier imposición al privado, en su derecho a la propiedad, ya debe llamarnos la atención. Eso violenta las reglas con las cuales los privados hacen negocio”, apuntó.

Además, resaltó la importancia de no relajar los controles, ya que propuestas que eximen del pago de impuestos o de la regulación ambiental a los mineros ilegales, son una amenaza para el desarrollo del sector formal y la economía del país.

Debido al
incremento de
los permisos



Walter Tejada.

Hay menos empresas juniors que exploran en el país

El presidente del XIV Congreso Internacional de Prospectores y Exploradores (proEXPLO 2025), Walter Tejada sostuvo que hay menos empresas juniors que exploran en el país, debido al incremento de los permisos por parte de las instituciones del Estado.

“Recuerdo que en los años noventa, cuando iniciaba mi carrera, había muchas empresas juniors trabajando en el país y a nivel mundial, las que, por su agilidad y apetito de riesgo técnico, generan nuevos descubrimientos. Lamentablemente, en el Perú en los últimos 10 años, hemos visto una reducción sostenida de exploradoras”, manifestó.

Bajo esa premisa, indicó que uno de los motivos principales para la disminución de este tipo de compañías, es la complicada tramitología que hay en nuestro país, ya que en la actualidad se necesitan de hasta dos años para iniciar actividades de exploración.

“Las empresas juniors como parte de su modelo de negocio necesitan avanzar con rapidez sus proyectos, entonces dadas las condiciones del país, esto se hace muy complicado”, remarcó. ●



pro**EXPLO** 2025



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ



¡Iniciamos la preventa de inscripciones!

INSCRIPCIONES	TARIFA USD	
	Hasta el 28.02.2025	Desde el 01.03.2025
Asociado (1)	380	430
No Asociado	520	570
Asociado Corporativo (1)	350	400
No Asociado Corporativo	450	500
Estudiante Asociado	60	70
Estudiante no Asociado (3)	70	80
Docente	100	120

(1) El asociado debe estar al día en su cuota del año en curso.

(2) El docente deberá de presentar carta de la universidad donde labora.

(3) El estudiante debe de ser pregrado y pertenecer del 7mo. al 10mo. ciclo, se necesita adjuntar la constancia de estudio brindada por la universidad, con una antigüedad no mayor a 6 meses.

En 61° aniversario del distrito

Directora Tamiko Hasegawa recibe distinción «Ciudad de Jesús María»

En el marco del sexagésimo primer aniversario del distrito de Jesús María, el alcalde de esa comuna, Jesús Gálvez distinguió con la medalla y diploma «Ciudad de Jesús María» a la actual directora del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú y gerenta de Sostenibilidad e Innovación de Anglo American, Tamiko Hasegawa.

Esto en reconocimiento a su destacada trayectoria como atleta y su valiosa contribución al deporte, siendo un ejemplo de esfuerzo, dedicación y excelencia para la comunidad. “Este homenaje celebra su legado y el impacto positivo que ha dejado en el deporte peruano”, indica el diploma de honor.

La galardonada, a través de sus redes sociales, recordó que a la edad de 11 años ganó un torneo organizado por el Patronato Nacional de Deporte, que incluyó como premio la construcción de una pista de atletismo en el Estadio Municipal, que fue inaugurada con su nombre “Patricia Tamiko Hasegawa Akamine”.

“Este reconocimiento es parte del legado que me regalaron mis padres, Juan Hasegawa, conocido en la comunidad japonesa como ‘el hombre récord’ con una marca de 10.6 segundos en 100 metros planos, imbatible desde 1964, y mi mamá Catalina Akamine, siempre presente en la barra y en registrar nuestros logros”, rememoró. ●



*Con el alcalde
Jesús Gálvez.*



Ver video.

En 2024 facturarán US\$ 500 millones

Alpayana apunta a duplicar producción de zinc

En el programa Diálogos Mineros del IIMP, el CEO de Alpayana, Fernando Arrieta informó que este año van a cerrar con una facturación de US\$ 500 millones, como resultado de la producción de zinc, plomo, plata y cobre en sus cuatros unidades mineras en el país.

“En 2024, hemos tenido una producción de 120,000 toneladas de concentrado de zinc; un aproximado de 36,000 toneladas de concentrado de plomo; 25,000 toneladas de concentrado de cobre, y 7.5 millones de onzas de plata”, detalló.

La empresa peruana que opera las minas Americana (Huarochirí, Lima), Yauliyacu (Huarochirí, Lima), Iscaycruz (Oyón, Lima) y Morococha (Yauli, Junín) genera 5,000 empleos directos y muchos más de manera indirecta. Además, este año han contribuido con impuestos que ascienden entre US\$ 50 a US\$ 55 millones.

Proyecciones

Con miras al próximo año, Arrieta señaló que van a duplicar su producción de zinc, ya que su mina Iscaycruz alcanzará mayores



Mina Iscaycruz.

niveles. En lo que respecta a plomo y cobre van a crecer entre 15% y 20%, y también apuntan a alcanzar nueve millones de onzas de plata, es decir, un aumento del 20%.

Respecto a sus planes de exploración, adelantó que tienen proyectos en diferentes regiones del país. “La verdad es que, con la complejidad de permisos, si es que se llega a comprobar las minas, creemos que eso debería estar produciendo todavía en 5 o 6 años”, explicó.

Asimismo, precisó que el proyecto Antarumi, ubicado aproximadamente a 250 Km. al norte de Lima, en el Batolito de la Costa, es en el que están trabajando con mayor énfasis, pues constituye una muy buena oportunidad.

Por otro lado, reconoció el interés de Alpayana por la adquisición de Sierra Metals, como una apuesta por la inversión en el Perú.

“Lo que se ha hecho inicialmente es una nota de prensa específicamente en la bolsa canadiense, que es parte del proceso, donde ponemos la intención de adquirir las acciones de Sierra Metals, pero por ahora no puedo ofrecer más detalles”, puntualizó. ●

*Feliz Navidad
y Próspero
Año
Nuevo
2025*

*Que esta
Navidad te llene
de paz, amor y momentos
inolvidables junto a tus seres
queridos. Felices fiestas!*



Hasta junio de 2025.

Crea sistema interoperable de la MAPE

Ejecutivo oficializa ampliación del Reinfo

El Poder Ejecutivo, mediante la Ley N° 32213, oficializó la norma que establece la ampliación del Registro Integral de Formalización Minera (Reinfo) por un periodo de seis meses adicionales, hasta el 30 de junio de 2025.

El dispositivo precisa que, el plazo de vigencia del proceso de formalización minera integral de las actividades de la pequeña minería y minería artesanal, podrá ser prorrogado por única vez por seis meses adicionales, mediante decreto supremo emitido por el Ministerio de Energía y Minas (Minem).

Este plazo se establece como un marco transitorio hasta la promulgación de la Ley de Pequeña Minería y Minería Artesanal, a la cual se refiere la Segunda Disposición Complementaria Final de la Ley 31388, por lo que al momento que entre en vigor dicha norma, la reciente ley queda derogada.

La Ley N° 32213, faculta al Minem para la creación del Sistema Interoperable de la Pequeña Minería y Minería Artesanal (SIPMMA), y el Sistema de Ventanilla Única para la Formalización Minera.

La implementación del SIPMMA se realizará en un plazo máximo de seis meses y tiene como propósito la trazabilidad operativa de minerales, explosivos, insumos químicos y productos fiscalizados en la pequeña minería y minería artesanal.

Este sistema deberá ser interoperable e interconectado entre las entidades del Estado, para facilitar la identificación de incumplimientos y asegurar la formalización efectiva de las actividades que regula la norma.

En un plazo máximo de seis meses, a partir del establecimiento del SIPMMA, se implementa la interoperabilidad con los siguientes componentes: el Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, el Sistema de Derechos Mineros y Catastro, el Sistema Integrado de Fiscalización Ambiental y el Sistema de Ventanilla Única para la Formalización Minera.



Para su operatividad, se hará uso del GPS con el fin que las entidades tengan el control de materiales, insumos y otros necesarios para el correcto uso del sistema, fortaleciendo las capacidades de supervisión. El Registro Nacional de Identificación y Estado Civil y la Unidad de Inteligencia Financiera, también aportarán información relevante.

Las plantas de procesamiento deben inscribirse en el registro de trazabilidad.

En tanto, la Secretaría de Gobierno y Transformación Digital de la Presidencia del Consejo de Ministros desarrollará el soporte digital y coordinará la implementación del sistema, facilitando el intercambio de información entre todas las entidades.

Principalmente por la
demanda global de cobre

BM: sector minero representa una de las mayores oportunidades para el Perú



Issam Abousleiman.

El director para Bolivia, Chile, Ecuador y Perú del Banco Mundial, Issam Abousleiman afirmó que el sector minero representa una de las mayores oportunidades para el Perú, con un *pipeline* de proyectos valuados en US\$ 50,000 millones, con lo que podría beneficiarse significativamente de la demanda global de cobre, esencial para la transición energética.

Asimismo, sostuvo que también hay una transición energética en el interior del Perú que necesita implementarse y ayudará al crecimiento económico. “Entonces, hay mucho potencial que requiere de reformas. Esperamos que, superada la pandemia, el gobierno puede enfatizar en las reformas estructurales”, subrayó.

En el caso de la descentralización, indicó que se necesita capacitar a las regiones y trabajar en las reformas para su implementación y en cómo generar la autosuficiencia fiscal en los gobiernos regionales, para que el resto del país pueda desarrollarse.

“El Perú tiene ahora una oportunidad muy grande para su desarrollo, pero cuenta con una agenda crucial para lograrlo, en temas clave como la infraestructura, educación, regulación de la competencia, productividad y política tributaria”, detalló. ●



MCCO INTERNATIONAL
BUSINESS S.A.C.



¡CUIDADO CON LOS
**ESPACIOS
CONFINADOS!**



- ▼ Protección Respiratoria
- ▼ Protección Facial
- ▼ Ventilación / Extracción

- ▼ Equipo para Espacios Confinados
- ▼ Equipos para Exteriores



La socialización ha sido fundamental.

Entre dirigentes y autoridades de Islay

Minem: existe interés por abordar la posibilidad de viabilizar el proyecto Tía María

“**E**l proyecto Tía María es emblemático en el sentido de que nos brinda la oportunidad de retomar temas, estrategias y formas de diálogo que lleven a soluciones concretas”, señaló el ministro de Energía y Minas, Jorge Montero, al ser consultado sobre la importancia de esa iniciativa de inversión en la región Arequipa.

En entrevista con Exitosa TV, sostuvo que ha percibido el interés de dirigentes y autoridades en la zona del río Tambo de tomar en serio el tema y abordar la posibilidad de viabilizar un proyecto de gran envergadura que genere beneficios y desarrollo a su territorio.

“Creo que hay ese interés estratégico, que me parece muy interesante. He conversado con algunos dirigentes, ellos requieren de ciertas salvaguardas y seguridades

para dar ese paso y dar la bienvenida al proyecto sin mayores obstáculos ni oposiciones”, subrayó.

En ese sentido, expresó su optimismo en torno a que el Ministerio de Energía y Minas (Minem) avanza en la ruta correcta para afianzar, fortalecer el diálogo, explicar, exponer información y responder a las preguntas, todo lo cual lleva a tener un panorama positivo en 2025.

Asimismo, sostuvo que el sector a su cargo tiene el interés de acompañar el diálogo trazado para viabilizar Tía María. “No queremos un Minem ausente, que mire a otro lado, queremos acompañar ese diálogo, viajaremos cuando sea necesario y tengamos la participación de todos los sectores”, puntualizó.

Además, remarcó que es prioridad de su gestión impulsar grandes proyectos de inversión minera en cobre, un mineral con futuro y trascendencia mundial para el cambio de matriz energética y la electromovilidad, y que enfrenta el déficit en *stocks* e inventarios internacionales.

En ese contexto, mencionó que, ante la demanda internacional por cobre, el Perú cuenta con una gran oportunidad para consolidarse como productor de este mineral y generar nuevas inversiones, alertando que, de no hacerlo, es posible que el mercado encuentre productos sustitutos que nos desplacen del escenario.

“Si no lo logramos, va a haber reemplazo gradual del cobre por el aluminio, el mercado no se va a quedar esperando. Debemos tener el diálogo estratégico con grandes productores de cobre en el mundo para ponernos de acuerdo, impulsar los proyectos y hacer las reformas”, finalizó.



*Jorge Moreno
en Exitosa TV.*



En beneficio de más de 66 mil cusqueños.

Para ofrecer servicio de Defensa Pública en Chumbivilcas **Ministerio de Justicia suscribe primer convenio de Oxl con Hudbay**

El Ministerio de Justicia y Derechos Humanos marcó un hito al suscribir el primer convenio de inversión bajo el mecanismo de Obras por Impuestos (Oxl), con la empresa minera Hudbay Perú, como parte del trabajo conjunto del Ejecutivo con el sector privado para ampliar la cobertura de los servicios del Estado a favor de la ciudadanía.

El ministro Eduardo Arana resaltó que la suscripción de este primer convenio es parte de la nueva visión del gobierno y del sector, como una nueva política pública para resolver los problemas de la ciudadanía, logrando acuerdos con el sector privado.

“Construir un país no es solo tarea del Ejecutivo sino una sinergia con el sector privado para afrontar los problemas de las personas. Esperamos darle la respuesta necesaria a la población de Chumbivilcas para que sepan que el Estado está atento a sus necesidades. Queremos mejorar y cerrar las brechas que por años han estado vigentes”, resaltó.

Con el convenio suscrito, Hudbay ejecutará el proyecto de inversión para el mejoramiento del servicio de Defensa Pública en Chumbivilcas (Cusco), por un monto de más de S/ 5 millones, beneficiando a más de 66 mil ciudadanos. ●

ENDURON®

Construidos para durar

Un rediseño de tuercas y tornillos para una vida útil más larga.

La nueva gama de harneros ENDURON® Orbital para arena y agregados de Weir presenta una construcción completamente atornillada que mejora la confiabilidad al eliminar la soldadura en áreas de alto estrés.

Al ofrecer un rendimiento y una vida útil excepcionales, nuestros harneros están diseñados con una amplia ventana operativa, lo que proporciona flexibilidad para cambiar la configuración del harnero de acuerdo con las condiciones operativas. Los componentes individuales se pueden reemplazar fácilmente gracias a su construcción modular, mientras que las piezas intercambiables comunes reducen el desbordamiento del inventario.

Harneros ENDURON® Orbital, construido para durar incluso en las aplicaciones más exigentes.



www.global.weir/enduronorbital



WEIR

Mining technology for a sustainable future.



El 14 de enero es el Día del Ingeniero de Minas.

En la sede del CD Lima – CIP

Del 13 al 18 de enero se desarrollará Semana de la Ingeniería de Minas

Con una serie de conferencias magistrales, exposiciones, foros y reconocimientos, el Capítulo de Ingeniería de Minas del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú (CD Lima – CIP), desarrollará del 13 al 18 de enero próximo, la Semana de Ingeniería de Minas 2025.

La conmemoración que se realizará en el Centro de Convenciones del CD Lima – CIP en San Isidro, tendrá como lema “Minería somos todos” y presentará a más de 35 expositores y la participación de más de 25 compañías mineras.

La organización confirmó que las actividades iniciarán el lunes 13 de enero con una paraliturgia. Luego, tras las palabras de inauguración a cargo de las autoridades del Capítulo de Ingeniería de Minas y el CD Lima, el Ministerio de Energía y Minas, se encargará de presentar la primera conferencia magistral sobre los Planes y retos del Minem en 2025.

El mismo día, la Dirección General de Minería presentará también la conferencia “Proyectos al 2035: para la generación de empleos y oportunidades”. Lo secundará un foro integrado por representantes de las compañías mineras más importantes del Perú.

El martes, las actividades comprenden la mesa redonda “Soluciones en innovación y tecnología para la industria minera del futuro”, con la participación de ejecutivos de MMG Las Bambas, Anglo American y Antamina, entre otros. El día concluirá con un homenaje al presidente saliente del Capítulo de Ingeniería de Minas, Germán Arce.

El miércoles 15 de enero, se celebrará el tradicional almuerzo por los 25 y 50 años de ejercicio profesional de los colegiados. Luego, las actividades estarán a cargo del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú. ●

Lea la nota completa: <https://t.ly/rolcK>



Culminó con éxito campaña de tractoreo 2024

Más de 1,000 hectáreas de tierra quedaron preparadas para la siembra en Espinar

Compañía Minera Antapaccay, a través de su Programa de Desarrollo Económico (PDE), ha finalizado con éxito la Campaña de Tractoreo 2024, dejando más de 1,000 hectáreas de tierra listas para la actividad agropecuaria en las comunidades y organizaciones de Espinar (Cusco).

La actividad benefició a 1,157 unidades productivas dedicadas a pastos anuales y 500 orientadas a pastos perennes. Durante su ejecución, se trabajó en diez comunidades y 22 organizaciones, entre asociaciones, irrigaciones y predios, incluyendo las poblaciones de Huarca, Huisa, Huisa Ccollana, Hatun Ayracollana, Alto Huarca, Tintaya Marquiri, Paccopata, Huancané Bajo, Cocareta y Nueva Cocareta.

Se prepararon 1,369 hectáreas de terrenos para pastos, sumando un total de 9,792.5 horas de tractoreo. Este esfuerzo permitió ampliar significativamente el piso forrajero en las unidades productivas ganaderas, mejorando la oferta alimentaria del ganado y contribuyendo a fortalecer la actividad agropecuaria en la región.

Esta iniciativa, forma parte del trabajo continuo para impulsar el desarrollo sostenible en las áreas de influencia de Antapaccay. La campaña fue ejecutada por el Centro de Servicios Empresariales de Arequipa. ●



*Fortalece
la actividad
agropecuaria en
Cusco.*

+^{DE}15K PRODUCTOS A MEDIDA

Fabricamos productos a medida lo cual permite brindar el **material idóneo** en cada uno de ellos.

PRODUCTOS
DE CALIDAD



SOPORTE
AL CLIENTE



CONOCE
NUESTROS
PRODUCTOS



 grupocaupesac.com

SPLITTER



SCOOP FEEDER



VALVULAS PINCH



Carpe diem Ingemmet

Por: Jorge R. Falla,
ingeniero de minas, analista sectorial.

La recientemente aprobada modificación del Clasificador de Cargos del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (Ingemmet)¹ es el perfecto ejemplo de una medida administrativa de aparente interés solo para quienes laboran en esa institución. No obstante, envuelto en el denso lenguaje del derecho administrativo, hay un certero golpe a la institucionalidad: establece como cargos de confianza puestos ocupados –hasta ahora– por funcionarios de carrera. Pero hay mucho más en juego.

Asistimos impasibles a la progresiva y sostenida destrucción de categorías de pensamiento (la noción del bien común) y estándares de juicio (los valores colectivos), los cuales son reemplazados por un relacionamiento transaccional, funcional en una sociedad que pierde paulatinamente el rumbo, asfixiada por sucesivas crisis: política, económica, de representación, etc.

La línea divisoria entre el imperio de la ley y el poder arbitrario se hace cada vez más difusa, las competencias de las autoridades reconocidas se desdibujan ante las nuevas formas de poder. A su vez, el dominio territorial de



los nuevos poderes hace que la frontera entre lo legal y lo ilegal sea cada vez más tenue; porosa y acomodaticia es la relación entre los poderes político y fáctico.

Creado a fines de 1978, el Ingemmet ha venido trabajando silenciosamente en el marco de sus competencias, conduce el Procedimiento Ordinario Minero, incluyendo la recepción de petitorios, el otorgamiento de concesiones mineras y su extinción, ordenando y sistematizando la información georeferenciada en el Catastro Minero Nacional. También administra y distribuye los recursos por concepto de Derecho de Vigencia y Penalidad². No han sido pocas las delegaciones extranjeras que han visitado sus instalaciones para conocer de primera mano los avances en catastro minero y sistema de concesiones, con el auspicio del Banco Mundial.

En ese contexto, preocupa que cargos como Director de Concesiones Mineras o Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, entre otros, sean ocupados por “gente



de confianza”; permeable a influencias de los nuevos poderes de turno. En ausencia de incentivos para fiscalizar y sancionar las inconductas funcionales de los congresistas y la siempre cambiante composición de las bancadas, las actuaciones en el sector público se orientan a ceder y congraciarse ante presiones articuladas por intereses diversos³, apoyándose en la connivencia de funcionarios públicos estratégicamente ubicados en el sector.

Aún no es tarde para que la modificación del Clasificador de Cargos del Ingemmet quede sin efecto, restableciendo la confianza en una autoridad técnica e imparcial, rectamente intencionada. ¡Carpe diem Ingemmet!

Referencias

1. <https://busquedas.elperuano.pe/dispositivo/NL/2351181-1>
2. <https://www.gob.pe/institucion/ingemmet/institucional>
3. <https://www.grupodedialogo.org.pe/website/wp-content/uploads/2024/12/GDMDSMemoria2023-251024.pdf>



PENTATECH
Ingeniería y Construcción

Calle 8 de Octubre 271, Oficina 302 Miraflores, Lima - Perú

Tel: (511) 440 2206 / Cel: 992 778 607

E-mail: proyectos@pentatechsac.com

INGENIERÍA, FABRICACIÓN
METALMECÁNICA, OBRAS CIVILES, OBRAS
ELECTROMECÁNICAS, COMISIONAMIENTO
Y PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO
EN PARADAS DE PLANTA.

www.pentatechsac.com

OBRAS CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS PLANTA DE CAL Y ANACOCCHA



MANTENIMIENTO EN PARADA DE PLANTA CHIMALCO



EPC PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA ÁCIDA SHAHUENDO



PLANTA DE FILTRACIÓN DE RELAVE PODEROSA



Importancia, beneficios y aportes del proyecto de ley que declara el 7 de septiembre como el Día del Ingeniero Metalurgista

Por: Silvana Flores Chávez y Edison Zegarra Luna,
CEO y CTO de Green Metallurgy Technologies.

Resumen

Con el fin de brindar un reconocimiento a la labor de los profesionales del ámbito de la metalurgia, así como promover la celebración de esta fecha a nivel nacional, se ha promovido la presentación del proyecto de Ley N° 08690/2024-CR: Ley que declara el 7 de septiembre como el Día del Ingeniero Metalurgista en el Perú.

En esta propuesta se considera como Ingeniero metalurgista y/o Ingeniero metalúrgico a toda persona que se dedica al estudio, diseño, procesamiento y control de los metales y sus aleaciones, así como a la aplicación de estos en diversas industrias.

Además, se presentó como punto de partida para lograr el fortalecimiento de la industria metalúrgica peruana y de los ingenieros metalúrgicos y/o ingenieros metalurgistas como protagonistas del cambio, puesto que dicha propuesta legislativa involucrará la implementación de:

- Proyecto de ley del ejercicio del ingeniero metalúrgico y/o ingeniero metalurgista.
- Creación del viceministerio de Metalurgia dentro del Ministerio de Energía y Minas, considerando como ejes rectores a la tecnología, política y filosofía de la gestión

de beneficio metalúrgico y remediación ambiental y la protección del medio ambiente en la industria minera, sobre la base del desarrollo de la transición de la Minería climática inteligente hacia la Minería justa regenerativa.

- Ley de promoción para la industrialización y generación de valor agregado en la producción metalúrgica nacional.
- Mesa de trabajo de restablecimiento de la ingeniería metalúrgica ante el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (Ingemmet), como área estratégica del desarrollo tecnológico del país.
- Mesa de trabajo técnica para desarrollar los congresos, simposios, foros, seminarios, conferencias y cursos taller nacionales e internacionales con temáticas relacionadas al desarrollo de la importancia de los procesos de la metalurgia no ferrosa, ferrosa y metalurgia de minerales no metálicos, como motores del progreso de la industria metalúrgica peruana.

Es en ese sentido, que el presente artículo se centrará en el desarrollo de la importancia, beneficios y aportes del proyecto de Ley N° 08690/2024-CR: Ley que declara el 7 de septiembre como el Día del Ingeniero Metalurgista, en el desarrollo sostenible del país.



Justificación

Es importante afirmar, que la justificación del proyecto se sustenta en que la ingeniería metalúrgica es una disciplina muy importante en el desarrollo industrial y tecnológico del Perú, debido a que los ingenieros metalurgistas y/o ingenieros metalúrgicos desempeñan un papel crucial en el avance de la industria minera y metalúrgica, sectores que son pilares fundamentales de la economía nacional, los cuales no solo generan empleo y promueven el crecimiento económico sino que también son vitales para

la exportación de minerales y metales que contribuyen de manera significativa en el producto bruto interno del país.

Asimismo, cabe resaltar, que la justificación del referido proyecto se centra en la importancia de los ingenieros metalúrgicos para el desarrollo económico y tecnológico del Perú, que considera:

- La importancia del sector, debido a que existe un impacto de la ingeniería metalúrgica en la industria minera, manufactura y de materiales en Perú.
- Reconocimiento y valoración, debido a que es necesario agendar un día específico para reconocer y valorar la labor de los ingenieros metalúrgicos.
- Beneficios de la celebración, debido a que declarar el Día del Ingeniero Metalúrgico en el Perú fomentará el interés en la profesión que mejorará la visibilidad del sector y promoverá la formación y desarrollo profesional.



Cabe indicar, que los ingenieros metalurgistas y/o ingenieros metalúrgicos están involucrados en todas las etapas del beneficio metalúrgico, desde la extracción de minerales metálicos hasta la refinación y la fabricación de productos metálicos de alta calidad, empleando tecnologías limpias y/o tecnologías de limpieza para evitar y minimizar los impactos ambientales de las actividades minero-metalúrgicas que causen contaminación ambiental de cuerpos de agua y suelos o afecten el desarrollo sostenible.

Lea el artículo completo: <https://t.ly/KnRfY>

Metso

+ PRODUCCIÓN

+ CONFIABILIDAD



Descubre más

Upgrades de Molinos

Mejor producción, confiabilidad, seguridad y mantenimiento

A medida que sus objetivos de producción evolucionan, también debería hacerlo su equipo. Para ello, nuestros expertos pueden ayudar a llevar tu molino al siguiente nivel, escogiendo el programa de modernización correcto y asegurándose de la correcta implementación del mismo.

Contamos con una amplia variedad de modernización personalizadas para mejorar significativamente la confiabilidad, eficiencia y seguridad de tus molinos horizontales.

Beneficios



Mayor rendimiento

Maximiza el rendimiento y la producción del equipo con una mayor capacidad.



Nuevas funciones

Obtén nuevas funciones con tecnología moderna.



Reduce riesgos

Gracias a una mayor facilidad de las actividades de mantenimiento.

Las del Recuerdo



ENVÍENOS SUS FOTOS AQUÍ



Fuente: IIMP.

El sábado 21 de diciembre, el IIMP organizó un Show Infantil Navideño, en el que los hijos de los asociados y trabajadores compartieron con Teo El Minero y el Cuy Mino de alegres momentos por esta importante fecha.



Archivo: IIMP.

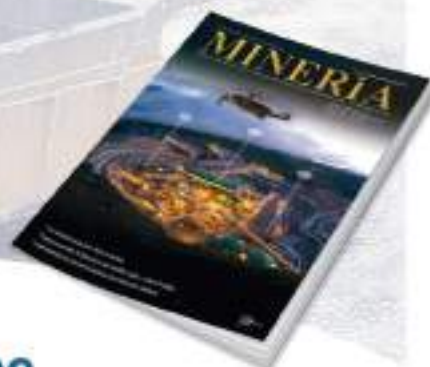
En la Semana de la Ingeniería de Minas de 2023, apreciamos a: Jorge Ardila, Germán Arce, Gustavo Luyo y Henry Luna.



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

MINERIA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ



www.revistamineria.com.pe

PUBLICACIÓN OFICIAL DE:



MEDIA PARTNER EN:



Contactos:

☎ RPC 961 748 318

✉ ext_extemin01@iimp.org.pe

☎ RPC 944 570 038

✉ rmineria@iimp.org.pe

Comentarios y sugerencias:

☎ RPC 969 334 579

✉ hebert.ubillus@iimp.org.pe

Don't miss the world's
premier mineral exploration
and mining convention



PDAC

MARCH 2-5
2025

PROSPECTORS & DEVELOPERS ASSOCIATION OF CANADA

Up to **30,000** attendees ■ **700+** hours of programming

1,100+ exhibitors ■ Delegates from **130+** countries

Meet investors & senior executives ■ Unrivalled networking

pdac.ca/convention | Toronto, Canada

Teck

Diamond
Sponsor